



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

موضوع:

ارزیابی موقعیت قرارگیری Master Cone در کانال دندان کانین

گربه در شرایط خیس و خشک کانال از نظر طول کارکرد

استاد راهنما:

سرکار خانم دکتر مهشید شیخ الاسلامی

استاد مشاور:

جناب آقای دکتر حسین لباف

نگارش:

آرش خورشیدی - مسعود قورچیان

خلاصه (Summery)

در این تحقیق به منظور مقایسه میزان نفوذ اپیکالی Master Cone تحت دو شرایط خیس و خشک بودن کانال دندان، تعداد ۴ گربه بصورت تصادفی جمع‌آوری شده و پس از تهیه حفره دسترسی عمل filing بر روی ۱۴ دندان کانین انجام گرفت (filing به روش استاندارد و در حد MAF بدون flaring صورت گرفت). طول کارکرد در حد اپکس رادیوگرافیک گرفته شد و در همه موارد MAF شماره ۳۵ انتخاب شد. سپس کن اصلی (M.C) تحت شرایط خیس در کانال قرار داده و طول آن ثبت شده و همچنین رادیوگرافی برای آن گرفته شد. پس از خشک کردن کانال دوباره M.C در داخل کانال قرار داده و طول آن ثبت شد و دوباره رادیوگرافی از آن بعمل آمد. کلیشه‌های رادیوگرافیک جهت مقایسه میزان نفوذ گوتاپرکای اصلی در هر دو شرایط به ۳ اندودنتیست نشان داده شد.

نتایج حاصله با آزمون اختلاف میانگین دو متغیر مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت، نتایج نشان داد که میزان نفوذ M.C در شرایط خشک بودن کانال بیش از حالت خیس بودن آن می‌باشد و این اختلاف از نظر آماری معنی دار بوده است. ($P < 0.05$).

بنابراین در مواردی که طول کارکرد بصورت نوک به نوک اپکس رادیوگرافیک باشد، نفوذ کن اصلی در شرایط خشک کانال بیشتر بوده و باید کلینیسین این عامل را نیز در حین پرکردن کانال برای اجتناب از رشدگی و یا کوتاه شدگی پرکردگی نهایی ریشه مد نظر داشت باشد.